

dr Ilona Materek

adiunkt

Dział Kontroli Produktów Leczniczych Weterynaryjnych

Oprogramowanie informatyczne umożliwiające gromadzenie danych na temat stosowania PWPL u zwierząt w Polsce - Wyróżnienie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi



27.03.2026

KALENDARIUM

- **11 grudnia 2018 r.** – podpisanie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/6 w sprawie produktów leczniczych weterynaryjnych
- **28 stycznia 2022 r.** – wejście w życie zapisów Rozporządzenia 2019/6, które w art. 57 zobowiązuje państwa członkowskie do gromadzenia i przekazywania Agencji danych dotyczących sprzedaży i stosowania przeciwdrobnoustrojowych produktów leczniczych (PWPL) stosowanych u zwierząt w podziale na gatunki zwierząt i rodzaje PWPL
- **styczeń 2023 r.** – rozpoczęcie w PIWet-PIB prac nad oprogramowaniem informatycznym gromadzącym dane na temat stosowania PWPL u kur, indyków, bydła i świń w Polsce
- **sierpień 2023 r.** – wdrożenie/upowszechnienie oprogramowania; podpisanie porozumienia między PIWet-PIB, a GIW w sprawie przekazywania danych
- **sierpień – październik 2023 r.** – szkolenia inspektorów ds. nadzoru farmaceutycznego oraz pracowników Inspekcji Weterynaryjnej przez personel PIWet-PIB z obsługi oprogramowania informatycznego
- **październik – grudzień 2023 r.** – gromadzenie danych dotyczących stosowania PWPL u zwierząt w Polsce zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 2019/6
- **maj 2024 r.** – nominacje polskich ekspertów do grupy roboczej ESUAvet
- **30 września 2024 r.** – termin przekazania pierwszego sprawozdania zawierającego dane za 2023 r. o stosowaniu PWPL u kur, indyków, świń i bydła do EMA

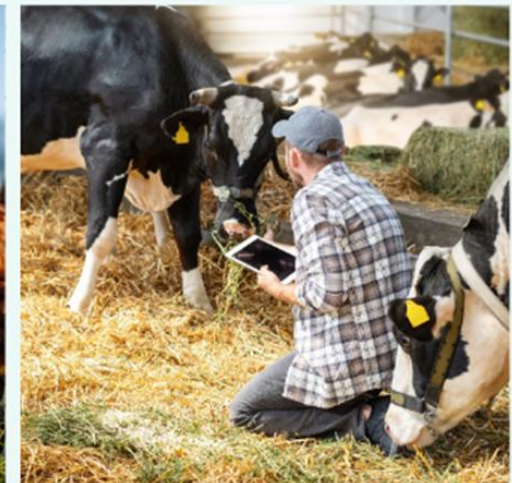
AKTY PRAWNE

Funkcjonalności oprogramowania informatycznego zostały dostosowane do ram prawnych dotyczących gromadzenia i publikowania danych na temat wielkości sprzedaży i stosowania produktów leczniczych przeciwdrobnoustrojowych u zwierząt:

- Artykuł 57 Rozporządzenia (UE) 2019/6 w sprawie produktów leczniczych weterynaryjnych
- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2021/578
- Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2022/209



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH



European sales and use of antimicrobials for veterinary medicine

Annual surveillance report for 2023

PRZEPŁYW DANYCH



LEKARZE WETERYNARII (PIW)

Raportują do oprogramowania dane o stosowaniu PWPL u kur, indyków, świń, bydła z poziomu gospodarstw w Polsce na podstawie zapisów zawartych w książce leczenia zwierząt



OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE PIWet-PIB

- opracowane, stworzone i administrowane przez PIWet-PIB
- służy do gromadzenia danych o stosowaniu PWPL u zwierząt w Polsce zgodnie z wymaganiami prawodawstwa europejskiego



ELEKTRONICZNA BAZA WPL

- oprogramowanie wykorzystuje moduł w postaci elektronicznej bazy weterynaryjnych produktów leczniczych
- baza zawiera wszelkie techniczne informacje na temat WPL
- baza jest administrowana i stale aktualizowana przez personel PIWet-PIB
- oprogramowanie wykorzystuje moduł w postaci generatora danych scalonego z systemem MyLIMS, który generuje żądane zestawienia z danymi dotyczącymi zużycia PWPL



DATA MANAGER

- pracownik PIWet-PIB
- opracowuje dane do przekazania do EMA
- współpracuje z EMA
- nadzoruje jakość danych



PLATFORMA ASU

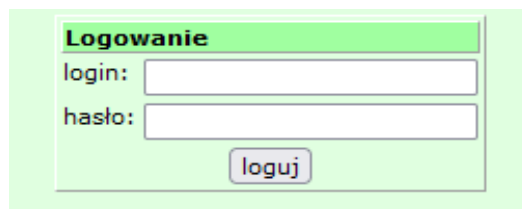
- gromadzi dane przekazywane przez państwa członkowskie
- walidacja danych odbywa się za pomocą narzędzia POWER BI

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE

Oprogramowanie informatyczne pozwala lub pozwoli w przyszłości na:

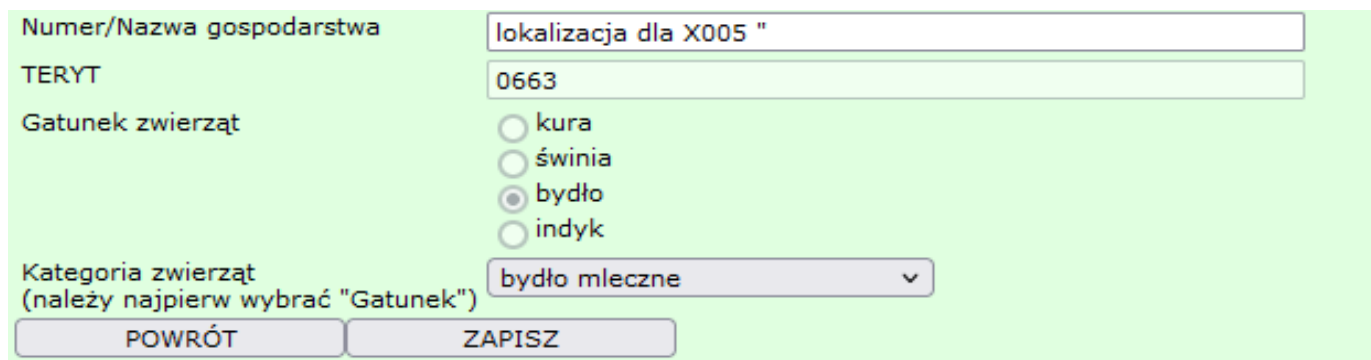
- monitorowanie trendów w zużyciu antybiotyków w ujęciu regionalnym, gatunkowym i czasowym, dzięki czemu przyczyni się do poprawy nadzoru nad stosowaniem PWPL u zwierząt od których lub z których pozyskuje się żywność w Polsce,
- identyfikację obszarów ryzyka oraz planowanie działań prewencyjnych i edukacyjnych,
- ograniczenie nieuzasadnionego stosowania antybiotyków u zwierząt od których lub z których pozyskuje się żywność w Polsce, co przyczyni się do zmniejszenia rozwoju antybiotykooporności, a także ograniczy ryzyko narażenia konsumentów na pozostałości substancji farmakologicznie czynnych w żywności pochodzenia zwierzęcego,
- lepszą kontrolę nad stosowaniem PWPL w weterynarii dzięki rzetelnym, reprezentatywnym i aktualnym danym zgromadzonym na poziomie krajowym
- opracowanie rekomendacji dla lekarzy weterynarii w zakresie stosowania PWPL w weterynarii w Polsce,
- promocję alternatywnych metod walki z antybiotykoopornością u ludzi i zwierząt,
- predykcję modelu statystycznego gromadzenia danych w Polsce na temat stosowania PWPL u zwierząt od których lub z których pozyskuje się żywność.

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE



The screenshot shows a login window titled "Logowanie". It contains two input fields: "login:" and "hasło:". Below the fields is a button labeled "loguj".

*Widok okienka do logowania
użytkownika na podstawie
indywidualnego loginu i hasła*



The screenshot shows a profile creation window. It contains the following fields and options:

- Numer/Nazwa gospodarstwa: lokalizacja dla X005 "
- TERYT: 0663
- Gatunek zwierząt:
 - kura
 - świnia
 - bydło
 - indyk
- Kategoria zwierząt (należy najpierw wybrać "Gatunek"): bydło mleczne

At the bottom, there are two buttons: "POWRÓT" and "ZAPISZ".

*Widok tworzenia profilu
gospodarstwa*

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE

Oprogramowanie wykorzystuje **moduł elektronicznej bazy weterynaryjnych produktów leczniczych**, zawierającym wszelkie informacje o tych produktach, które są niezbędne do zaraportowania informacji o ich stosowaniu.

Widok elektronicznej ankiety gromadzącej dane o stosowaniu PWPL i leczeniu u zwierząt z poziomu gospodarstwa dla całego kraju

WYLOGOWANIE za: 23:25

POWRÓT

Numer/Nazwa gospodarstwa: xyz

TERYT: 0610012

Gatunek: kura

Kategoria zwierząt: brojlery

Data wizyty lekarskiej: 2025-05-06

Data wstawienia: rrrr-mm-dd

Data rozpoczęcia leczenia: rrrr-mm-dd

Liczba zwierząt leczonych:

Liczba zwierząt w gospodarstwie:

Lek(i)

Przeciwdrobnoustrojowy weterynaryjny produkt leczniczy:

Okres leczenia w dniach:

Zastosowana dobową dawka (pole nieobowiązkowe) (mg/kg lub ml/kg masy ciała)

Liczba użytych opakowań:

Dodaj lek (UWAGA! Przyciskiem tym dodajemy tylko preparat. Aby wszystkie dane były zapisane należy użyć przycisku "zapisz"!)

Masa ciała zwierzęcia w kg w czasie leczenia (pole nieobowiązkowe)

Wiek zwierzęcia (tylko cyfry) (pole nieobowiązkowe) dzień

Leczenie: inne, narządy ruchu, przewód pokarmowy, układ oddechowy, zakażenia okołolegowe

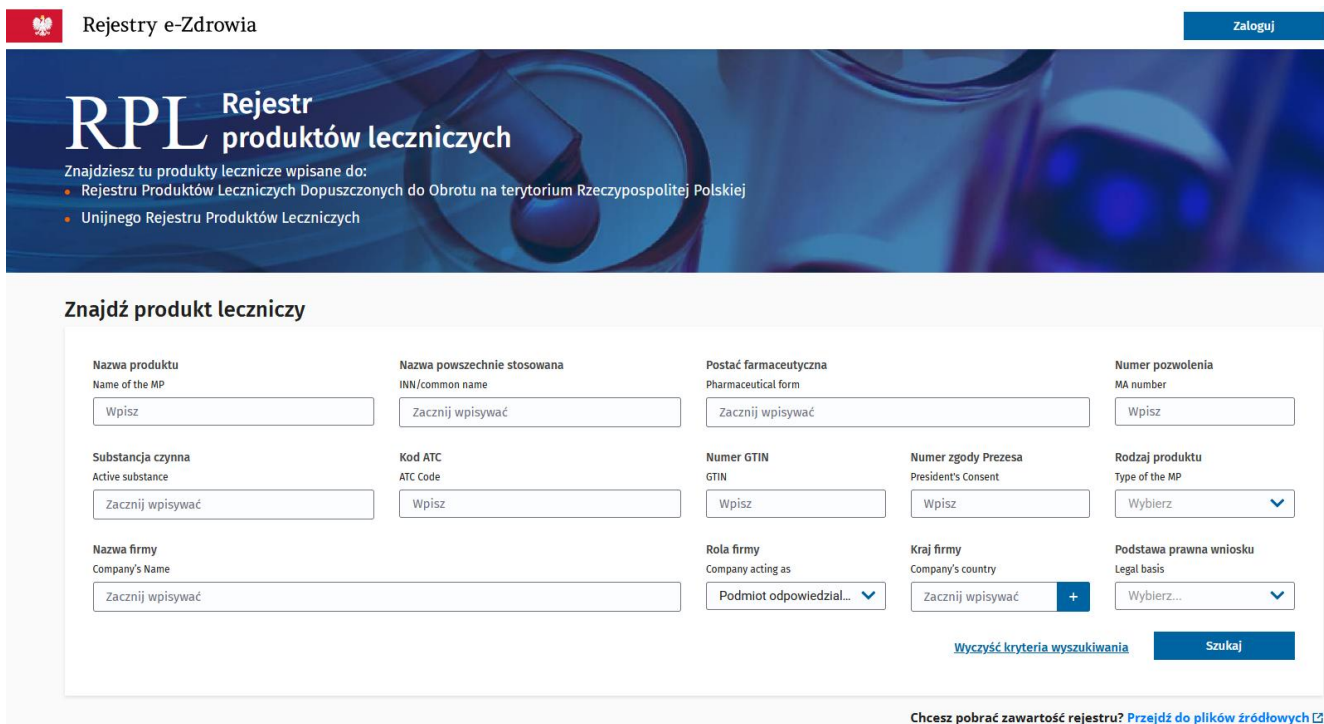
Rozpoznanie choroby, Wskazania, Wyniki antybiogramu, Uwagi (pole nieobowiązkowe)

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE

Baza została opracowana i jest aktualizowana w oparciu o dane pozyskiwane z:

- urzędowego wykazu produktów leczniczych dopuszczonych do obrotu na terytorium RP,
- Rejestr Produktów Leczniczych udostępniony na stronie internetowej:

<https://rejstry.ezdrowie.gov.pl/rpl/search/public>



Rejestry e-Zdrowia Zaloguj

RPL Rejestr produktów leczniczych

Znajdziesz tu produkty lecznicze wpisane do:

- Rejestru Produktów Leczniczych Dopuszczonych do Obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- Unijnego Rejestru Produktów Leczniczych

Znajdź produkt leczniczy

Nazwa produktu Name of the MP <input type="text" value="Wpisz"/>	Nazwa powszechnie stosowana INN/common name <input type="text" value="Zaczynij wpisywać"/>	Postać farmaceutyczna Pharmaceutical form <input type="text" value="Zaczynij wpisywać"/>	Numer pozwolenia MA number <input type="text" value="Wpisz"/>
Substancja czynna Active substance <input type="text" value="Zaczynij wpisywać"/>	Kod ATC ATC Code <input type="text" value="Wpisz"/>	Numer GTIN GTIN <input type="text" value="Wpisz"/>	Numer zgody Prezesa President's Consent <input type="text" value="Wpisz"/>
Nazwa firmy Company's Name <input type="text" value="Zaczynij wpisywać"/>	Rola firmy Company acting as <input type="text" value="Podmiot odpowiedzialn..."/>	Kraj firmy Company's country <input type="text" value="Zaczynij wpisywać"/>	Rodzaj produktu Type of the MP <input type="text" value="Wybierz"/>
			Podstawa prawna wniosku Legal basis <input type="text" value="Wybierz..."/>

[Wyczyść kryteria wyszukiwania](#)

Chcesz pobrać zawartość rejestru? [Przejdź do plików źródłowych](#)

Widok strony internetowej Rejestru Produktów Leczniczych

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE

Preparaty - lista

[X] FILTR

id:

nazwa:

nr pozwolenia:

grupa prep.

ATCVET (like ...%)

S.C.

grupa S.C.

- bydło **CA**
- drób **POU**
- gęś **GE**
- indyk **TU**
- kaczka **DU**
- kury (brojlery, nioski) **GG**
- koń **HO**
- kot **CAT**
- koza **GO**
- królik **RA**
- lis **FOX**
- norka **MI**
- owca **SH**
- pies **DOG**
- ryba **FI**
- trzoda **PIG**
- zwierzęta służące do produkcji żywności **ZZ**
 - bażant **PHEASANTS**
 - dorsz **COD**
 - gołąb **PIGEON**
 - kuropatwa **PARTRIDGES**
 - łosoś **SAL**
 - pstrąg **TRO**
 - przepiórka **QUAIL**

- inne zwierzęta nieprzeznaczone do produkcji żywności **YY**
 - fretka **FERRET**
 - gady **REPTILES**
 - gołębie pocztowe **RACING PIGEONS**
 - gryzonie **RODENTS**
 - króliki domowe **PET RABBITS**
 - nutria **NUTRIA**
 - papuga **PARROTS**
 - ptaki ozdobne **ORNAMENTAL BIRDS**
- nie podano (np. Specjalne produkty objęte licencją) **NO**

Informacje wprowadzane do elektronicznej bazy weterynaryjnych produktów leczniczych administrowanej w PIWet-PIB

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE

FILTR:

data wizytacji: od do

data leczenia: od do

data zapisu danych: od do

Teryt (PIW):

PIW:

- PIW aleksandrowski
- PIW augustowski
- PIW bartoszycki
- PIW będzirski
- PIW bełchatowski

atcvet:

RAPORT

Filtry dostępne w celu uzyskania danych na temat stosowania PWPL

Zestawienie danych dla obu elementów oprogramowania: poniżej dane wygenerowane na podstawie profilu gospodarstwa i celu leczenia

identyfikator ankiety	techniczny czas zapisu danych	data wizytacji	lecznica	farma	teryt farmy	gatunek farmy	kategoria farmy	etap_zycia	data wstawienia	data leczenia	Liczba zwierząt leczonych	Liczba zwierząt w gospodarstwie w czasie leczenia	Masa ciała zwierzęcia w kg	Wiek zwierzęcia	Jednostka	leczenie
28983	2024-12-18 13:29:36	2024-08-16	PIW aleksandrowski	PL030328173-001	0401072	bydło	cieleta w wieku poniżej 1 roku		2024-07-19	2024-08-16	2	53	0.00	1	miesiąc	przewód pokarmowy
18078	2024-11-13 10:39:22	2024-05-27	PIW aleksandrowski	PL037049401-001	0401092	bydło	cieleta w wieku poniżej 1 roku		2024-05-22	2024-05-27	2	48	75.00	3	dzień	układ oddechowy
18080	2024-08-09 09:39:36	2024-05-24	PIW aleksandrowski	PL037049401-001	0401092	bydło	cieleta w wieku poniżej 1 roku		2024-05-20	2024-05-24	1	48	60.00	5	dzień	układ oddechowy
25219	2024-11-13 10:38:27	2024-01-23	PIW aleksandrowski	PL038352514-001	0401052	bydło	bydło opasowe		2022-03-18	2024-01-23	5	75	500.00	0	dzień	układ oddechowy
25218	2024-11-13 10:36:08	2024-01-19	PIW aleksandrowski	PL038352514-001	0401052	bydło	bydło opasowe		2022-07-11	2024-01-19	5	75	0.00	0	dzień	układ oddechowy
17147	2024-11-13 10:43:14	2024-05-29	PIW aleksandrowski	PL054257260-001	0401092	bydło	bydło mleczne	cielęta	2024-05-18	2024-05-29	1	242	50.00	11	dzień	

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE

identyfikator opakowania	preparat + opakowanie	czas_leczenia	dobowa_dawka	liczba_opakowan	ATCvet	INGR	SALT	PRODRUG	CONV_FACT_IU	CONV_FACT_PRODR	STRENGTH	STRENGTHU	PACKSIZE	PACKSIZEU	gatunek
215	Enrocin 5% inj. (enrofloksacyna 50 mg/ml, roztwór do wstrzykiwań dla bydła i świń) 1 butelka 50 ml	5	1.000	1.00	QJ01MA90	Enrofloxacin-enrofloxacin					50	MG/ML	50	ML	CA, PIG
955	Floron inj. 300 mg/ml roztwór do wstrzykiwań dla bydła i świń 1 butelka 100 ml	1	8.000	0.16	QJ01BA90	Florfenicol-florfenicol					300	MG/ML	100	ML	CA, PIG
440	Oxyvet 1 butelka 100 ml	1	1.000	0.06	QJ01AA06	Oxytetracyclinum-oxytetracycline					46.3	MG/ML	100	ML	CA, PIG, HO, SH
2698	Florkem 1 butelka 100 ml	3	10.000	0.80	QJ01BA90	Florfenicol-florfenicol					300	MG/ML	100	ML	CA, PIG
342	Linco-Spectin 1 butelka 100 ml	3	1.000	1.00	QJ01FF52	Lincomycinum-lincocin,Spectinomycinum-spectinomycin	,	,	,	,	50,100	MG/ML,MG/ML	100	ML	CA, PIG, TU, DOG, CAT, GG
452	Pen-Strep (200 mg+250 mg)/ml zawiesina do wstrzykiwań dla bydła, koni, świń, owiec, kóz, psów i kotów 1 butelka 100 ml	5	0.080	0.12	QJ01RA01	Dihydrostreptomycinum-dihydrostreptomycin,Benzylpenicillinum-procainum-benzylpenicillin	,	,procaine benzylpenicillin	,	,0.57	250,200	MG/ML,MG/ML	100	ML	CA, PIG, HO, SH, GO, DOG, CAT

Zestawienie generuje zintegrowane dane dla obu elementów oprogramowania: powyżej dane wygenerowane na podstawie zastosowanego PWPL i gatunku docelowego – import danych z moduły elektronicznej bazy produktów leczniczych

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE

Wdrożenie zintegrowanego systemu teleinformatycznego gromadzącego dane na temat stosowania PWPL wypełniło lukę, która dotąd uniemożliwiała prowadzenie skutecznego nadzoru nad zużyciem antybiotyków w weterynarii w Polsce.



- zintegrowane oprogramowanie informatyczne, spełniające wszystkie wymogi prawne stawiane przez Komisję Europejską oraz EMA,
- stanowi nowoczesne, zintegrowane narzędzie do gromadzenia, analizy i raportowania danych dotyczących stosowania PWPL w weterynarii w Polsce,
- zapewnia możliwość łatwego generowania zbiorczych zestawień dla danych zgromadzonych ze stosowania PWPL u zwierząt w Polsce,
- elastyczna, modułowa budowa oprogramowania pozwala na jego przystosowanie do nowych zadań, gdy zajdzie taka potrzeba w przyszłości,
- jest na bieżąco aktualizowane,
- odgrywa kluczową rolę w realizacji założeń koncepcji One Health, łączącej zdrowie ludzi, zwierząt i środowiska,
- wykazuje wysoki poziom innowacyjności, skuteczność we wdrożeniu i duży potencjał dalszego doskonalenia,
- wzmacnia pozycję Polski jako lidera innowacyjnych i odpowiedzialnych rozwiązań w rolnictwie.

Oprogramowanie informatyczne stanowi pierwsze i jedyne w kraju narzędzie umożliwiające kompleksowe, zautomatyzowane gromadzenie danych dotyczących stosowania PWPL w hodowli zwierząt gospodarskich w Polsce.

OPROGRAMOWANIE INFORMATYCZNE

Wyróżnienie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi za osiągnięcia w zakresie wdrażania postępu w rolnictwie, rozwoju wsi, na rynkach rolnych oraz w rybołówstwie otrzymał zespół w składzie:
dr Ilona Materek, mgr inż. Ewa Borzym, mgr Amanda Markiewicz, inż. Mariusz Kowalik, mgr inż. Tomasz Borówka



Dziękuję za uwagę



www.piwet.pulawy.pl